

訂正版

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2004 年 8 月 26 日 (26.08.2004)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2004/071887 A1

- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: B65D 1/00, 83/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/001603
- (22) 国際出願日: 2004 年 2 月 13 日 (13.02.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2003-036113 2003 年 2 月 14 日 (14.02.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大成  
化工株式会社 (TAISEI KAKO CO., LTD.) [JP/JP];

〒5310073 大阪府大阪市北区本庄西 2 丁目 1 2 番  
2 0 号 Osaka (JP). 株式会社日本点眼薬研究所  
(NIHON TENGANYAKU KENKYUSYO CO., LTD.)  
[JP/JP]; 〒4570039 愛知県名古屋市中区西桜町 7 6 番  
地 Aichi (JP).

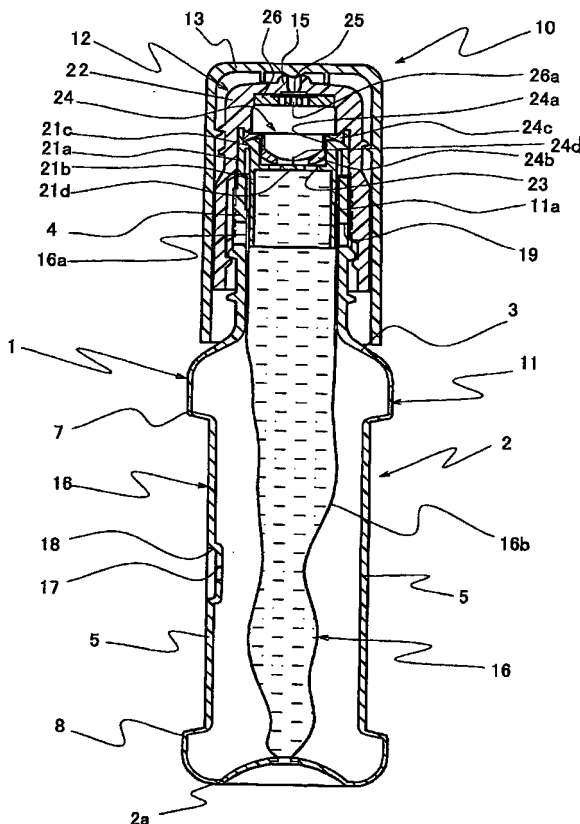
(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 浜本 啓二  
(HAMAMOTO, Keiji) [JP/JP]; 〒5670054 大阪府茨木  
市藤の里 2 丁目 1 1 番 6 号 大成化工株式会社内  
Osaka (JP). 三橋 博一 (MIHASHI, Hirokazu) [JP/JP];  
〒5670054 大阪府茨木市藤の里 2 丁目 1 1 番 6 号 大  
成化工株式会社内 Osaka (JP). 岩橋 一也 (IWAHASHI,  
Kazuya) [JP/JP]; 〒5670054 大阪府茨木市藤の里 2 丁  
目 1 1 番 6 号 大成化工株式会社内 Osaka (JP). 上竹

[続葉有]

(54) Title: LAMINATED RELEASABLE BOTTLE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME

(54) 発明の名称: 積層剥離ボトル及びその製造方法



(57) Abstract: A particularly small-sized instillator bottle or the like, arranged such that even in the lack of a check valve in an introduction hole, the introduction hole is easily blocked when the bottle barrel is squeezed, and the air between the inner and outer layers can be compressed, making it possible to easily make a confirmation test of the introduction hole for formation defects. To this end, a test hole (19) communicating with an introduction hole (17) through a space between an outer layer bottle (1) and an inner layer bag (16) is formed in an outer layer mouth (4), and the test hole (19) is blocked by an intermediate plug (21) and the inner layer bag (16) that are fitted in the mouth (4). Further, the introduction hole (17) is disposed in the middle of the barrel to be pressed by a finger during squeezing, so that the introduction hole (17) is blocked by the finger.

(57) 要約: 特に小型の点眼ボトルなどにおいて導入孔に逆止弁がなくともボトル胴部のスクイズ時に導入孔を容易に閉塞し、内層と外層との間の空気を圧縮することができ、この導入孔の形成不良をも容易に検査確認することができるようにする。そのために、外層ボトル 1 と内層袋 16 との間の空間を介して導入孔 17 に連通する検査孔 19 を外層口部 4 に設け、口部 4 に内嵌した中栓 21 と内層袋 16 とにより検査孔 19 を閉塞する。さらに、導入孔 17 は、スクイズ時に指で押圧する胴部中央に設け、この指により導入孔 17 が閉塞されるようにする。

WO 2004/071887 A1



順久 (UETAKE, Yori-hisa) [JP/JP]; 〒4570039 愛知県  
名古屋市南区西桜町 7 6 番地 株式会社日本点眼  
薬研究所内 Aichi (JP). 大塚 優 (OTSUKA, Masaru)  
[JP/JP]; 〒4570039 愛知県名古屋市南区西桜町 7 6 番  
地 株式会社日本点眼薬研究所内 Aichi (JP). 森浦 憲  
司 (MATSUURA, Kenji) [JP/JP]; 〒4570039 愛知県名  
古屋市南区西桜町 7 6 番地 株式会社日本点眼薬研  
究所内 Aichi (JP).

(74) 代理人: 村上 太郎 (MURAKAMI, Taro); 〒5430072  
大阪府大阪市天王寺区生玉前町 1 番 2 6 号 情報セ  
ンタービル 3 0 1 号室 村上内外国特許事務所 Osaka  
(JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が  
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,  
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,  
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,  
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,  
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,

SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,  
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が  
可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL,  
SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG,  
KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH,  
CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU,  
MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:  
— 国際調査報告書

(48) この訂正版の公開日: 2005 年 8 月 4 日

(15) 訂正情報:  
PCT ガゼット セクション II の No.31/2005 (2005 年 8 月  
4 日) を参照

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。